

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian “Implementasi Media Pembelajaran Trainer PLC Berbasis Mikrokontroler ATmega8 pada Mata Pelajaran PLC”, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan alat media pembelajaran trainer PLC berbasis mikrokontroler ATmega8 dalam kategori baik, sehingga layak digunakan sebagai media pembelajaran pada pelajaran PLC.
2. Implementasi media pembelajaran trainer PLC berbasis mikrokontroler ATmega8 meningkatkan hasil belajar siswa pada aspek kognitif, aspek afektif, dan aspek psikomotor.

B. Implikasi

Berdasarkan kesimpulan di atas maka implikasi pada penelitian ini adalah dengan implementasi media pembelajaran trainer PLC berbasis mikrokontroler ATmega8, dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik. Implementasi media pembelajaran trainer PLC berbasis mikrokontroler ATmega8 ini diharapkan dapat memantapkan tingkat penguasaan materi pelajaran yang telah diterima peserta didik di dalam kelas.

C. Rekomendasi

1. Untuk peneliti, penulis menyarankan agar dapat lebih mengembangkan lagi media pembelajaran PLC untuk digunakan pada kajian lain.
2. Pembelajaran dengan menggunakan menggunakan media pembelajaran trainer PLC berbasis mikrokontroler ATmega8 dinilai layak digunakan dalam standar-standar kompetensi yang banyak melakukan praktikum, sehingga dapat menunjukkan kepada siswa simulasi peralatan yang terdapat di industri.

3. Dapat mengembangkan penelitian dengan teori-teori pembelajaran yang lebih terbaru. Dan meneliti aspek-spek hasil pembelajaran yang belum diungkap pada penelitian ini.